

과제구분	연구분야 (Code)	연구과제 및 세부과제	수행기간	연구실	책임자
기본	화훼 LS0109	수출용 선인장 신품종 육성연구	'96~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화훼 LS0109	1) 비모란 신품종 육성	'96~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화훼 LS0109	2) 산취 신품종 육성	'99~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화훼 LS0109	3) 코피아포아 신품종 육성	'03~	경기도원 선인장연구소	조창휘
	화훼 LS0109	4) 마밀라리아 신품종 육성	'03~	경기도원 선인장연구소	조창휘

1. 당해년도 세부연구내용

세부과제	연차	연구내용
1) 비모란 신품종 육성	13	<p>&lt;시험1&gt; 2008교배 비모란 육성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : <i>Gymnocalycium</i>속</li> <li>○ 교배조합 : 중간 및 품종간 교배 50조합 후대계통간 교배 30조합</li> <li>○ 교배시기 : 2008년 4월 ~ 8월</li> <li>○ 채종시기 : 2008년 6월 ~ 10월</li> <li>○ 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</li> </ul> <p>&lt;시험2&gt; 교배계통 특성검정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '07년 교배계통 선발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개체수 : 1,009개체</li> </ul> </li> <li>○ '06년 교배계통 특성검정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GG0618931등 25계통</li> </ul> </li> <li>○ '05년 교배계통 특성검정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GG0511144등 44계통</li> </ul> </li> <li>○ 주요조사항목 : 구형, 구색, 결각수 등 (신품종 심사를 위한 작목별 세부특성조사)</li> </ul> <p>&lt;시험3&gt; 우량계통 농가실증</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : 비모란 등 30계통</li> <li>○ 시험장소 : 수출선인장 재배농가 1개소</li> <li>○ 주요조사항목 : 농가기호도, 환경적응성 등</li> </ul>

세 부 과 제	연 차	연 구 내 용
2) 산취 신품종 육성	10	<p>&lt;시험1&gt; 2008교배 산취 육성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : <i>Chamaecerus, Lobivia</i>속</li> <li>○ 교배조합 : 속간교배 50조합 후대계통 및 품종간교배 30조합</li> <li>○ 교배시기 : 2008년 5월 ~ 8월</li> <li>○ 채종시기 : 2008년 7월 ~ 9월</li> <li>○ 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등.</li> </ul> <p>&lt;시험2&gt; 교배계통 특성검정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '07년 교배계통 선발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개체수 : 317개체</li> </ul> </li> <li>○ '06년 교배계통 특성검정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GC0623410 등 5계통</li> </ul> </li> <li>○ '05년 교배계통 특성검정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GC052209 등 7계통</li> </ul> </li> <li>○ 주요조사항목 : 구형, 구색, 자구착생부위, 자구발생수 등 (신품종 심사를 위한 작목별 세부특성 조사)</li> </ul>
3) 코피아포아 신품종 육성	6	<p>&lt;시험1&gt; 2008교배 <i>Copiapoa</i>속 육성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시험작물 : <i>Copiapoa</i>속</li> <li>○ 교배조합 : 종·속간교배 50조합</li> <li>○ 교배시기 : 2008년 4월 ~ 5월</li> <li>○ 채종시기 : 2008년 5월 ~ 6월</li> <li>○ 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아특성 등</li> </ul> <p>&lt;시험2&gt; 교배계통 특성검정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '07년 교배계통 선발               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개체수 : 24개체</li> </ul> </li> <li>○ '06년 교배계통 특성검정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GCP063224 등 3계통</li> </ul> </li> <li>○ '05년 교배계통 특성검정               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 계통수 : GCP053213 등 3계통</li> </ul> </li> <li>○ 주요조사항목 : 구형, 구색, 가시색, 자구발생수 등</li> </ul>

세 부 과 제	년 차	연 구 내 용
4) 마밀라리아 신품종 육성	6	<p>&lt;시험1&gt; 2008교배 <i>Mammillaria</i>속 육성                      ○ 시험작물 : <i>Mammillaria</i>속                      ○ 교배조합 : 후대계통 및 중간교배 50조합                      ○ 교배시기 : 2008년 1월 ~ 5월                      ○ 채종시기 : 2009년 5월 ~ 7월                      ○ 주요조사항목 : 결실율, 채종립수, 발아율 등</p> <p>&lt;시험2&gt; 교배계통 특성검정                      ○ '07년 교배계통 선발                      - 개체수 : 394개체                      ○ '06년 교배계통 특성검정                      - 계통수 : GM064146 등 5계통                      ○ '05년 교배계통 특성검정                      - 계통수 : GM054214 등 7계통                      ○ 주요조사항목 : 구형, 구색, 가시색, 자구발생수 등</p>

2. 연차별 연구결과 활용계획 및 실적

연도(연차)	활용구분	제 목	달 성
2007년도(12년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 적색계 육성 등	○
2008년도(13년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 황색계 육성 등	
2009년도(14년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 분홍색계 육성 등	
2010년도(15년차)	품종등록	○ 접목선인장 비모란 복합색계 육성 등	